3 Что и в каком виде появиться на экране, если ввести последовательно числа 2, 4, 6

begin

read(a, b, c);

Writeln (‘a’);

Writeln (‘b’);

Writeln (‘c’);

End.

1. Задания:

1 Что делает программа:

Begin

F:=20;

Write (20);

End.

2 Что выведет программа на экран

Begin

c:=0;

а:=20;

b:=a+10;

a:=a div b;

Write (c);

End.

1. Прочитайте текст и выполните задания:

Маша и Иван учатся в параллельных классах. Иван увлечен информатикой, а Маша любит решать задачи по физике. Между ними возник следующий диалог:

М. Как скучно заниматься программированием – ни картинок, ни песен.

И. А ты знаешь, Маша, что программирование широко используется в автомобилях!

Компьютер в автомобиле (бортовой компьютер)

|  |
| --- |
| Процесс компьютеризации автомобилей ускорился в 70-е годы; отчасти это связано с повышением цен на бензин, отчасти - с мерами по охране окружающей среды. С установлением новых, более жестких стандартов, направленных на экономное расходование горючего и снижение допустимых норм выхлопа продуктов сгорания, производители автомобилей решили привлечь на помощь микропроцессорную технику. К середине 80-х годов со сборочных линий автомобильных предприятий стали сходить машины, оснащенные стандартным электронным оборудованием, которое содержало до 8 микрокомпьютеров.   В современных автомобилях, несколько независимых микропроцессоров выполняют такие функции, как удобная установка сиденья или тонкая настройка радиоприемника. Два довольно мощных компьютера, способных обрабатывать тысячи элементов информации в секунду, следят за более важными системами автомобиля. От датчиков, рассеянных по всему корпусу машины и ее электрооборудованию, сигналы по специальным цепям поступают к компьютерам, информируя их о скорости работы двигателя, температуре, содержании кислорода в выхлопных газах и многих других параметрах и условиях, в том числе и о потенциально опасных ситуациях. Например, в некоторых моделях автомобилей датчики, установленные в тормозной системе, могут своевременно сигнализировать о блокировке колес, предупреждая опасность заноса машины. Следя за показателями работы стартера, тахометра, спидометра и термометра, измеряющего температуру охлаждающей жидкости, автомобильный компьютер может анализировать стиль вождения и привычки владельца автомобиля. Например, выясняет, быстро или медленно водитель набирает скорость? Какую часть времени машина движется с крейсерской скоростью по шоссе, а какую - в городских условиях, с частыми стартами и остановками? Анализируя эту информацию, микрокомпьютер вовремя сигнализирует о необходимости проверки тех или иных устройств, а когда компьютеризованный автомобиль приезжает на станцию технического обслуживания, микрокомпьютер, оценивающий основные средние показатели и хранящий в памяти сведения о необычных ситуациях, может представить механику исчерпывающий список мер, которые следует принять, чтобы привести машину в порядок. |

Дайте в тетрадях краткий ответ на поставленный вопрос, который появиться на экране: только да или нет.

М.: Как здорово, значит, ты поможешь мне решать задачи по физике на компьютере?

И.: Конечно, и ребята из 10 класса нам в этом помогут!